



Tên Chủ đề: **Bản vẽ các khối hình học**

Thực tuyến: 4 tiết

Học sinh tự học: 3 tiết

Thực tuyến: **tiết 2**

Tự học: **tiết 1**

§2. HÌNH CHIẾU

I. Khái niệm về hình chiếu

Hình chiếu là hình biểu diễn các phần thấy (dạng hình học các mặt) của vật thể đối với người quan sát. Yếu tố cơ bản để tạo nên hình chiếu chính là: đối tượng cần chiếu, mặt phẳng chiếu và phép chiếu.

I. Các phép chiếu

Đặc điểm các tia chiếu khác nhau thì ta có các phép chiếu khác nhau:

- + Phép chiếu vuông góc dùng để vẽ các hình chiếu vuông góc.
- + Phép chiếu song song và phép chiếu xuyên tâm dùng để vẽ hình biểu diễn ba chiều bổ sung cho các hình chiếu vuông góc trên bản vẽ kỹ thuật.

II. Các hình chiếu vuông góc

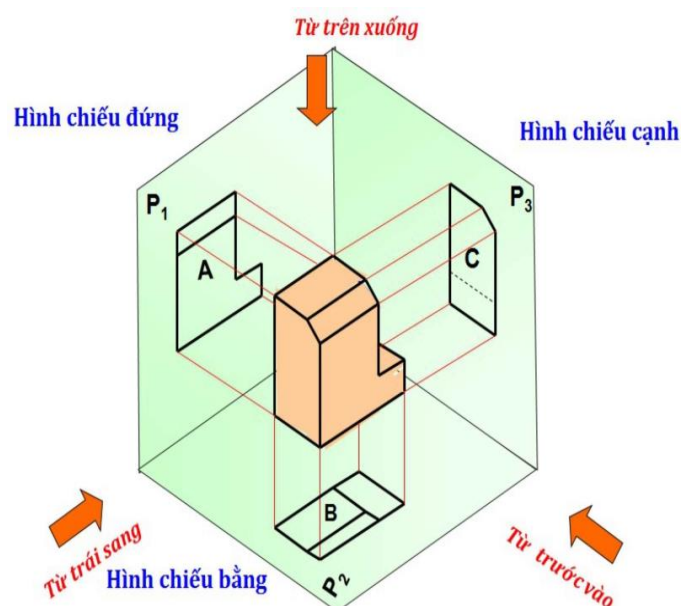
Tên gọi hình chiếu phụ thuộc vào hướng chiếu của vật thể.

1. Các mặt phẳng chiếu

- Mặt phẳng chiếu đứng là P_1
- Mặt phẳng chiếu bằng là P_2
- Mặt phẳng chiếu cạnh là P_3 .

2. Các hình chiếu

- Hình chiếu đứng là hình A
- Hình chiếu bằng là hình B
- Hình chiếu cạnh là hình C.



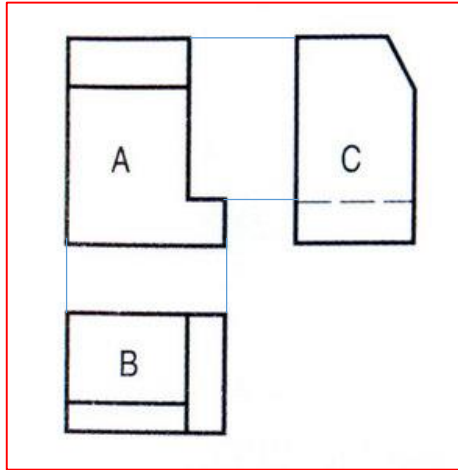
Hình ảnh từ nguồn techk.vn

III. Vị trí các hình chiếu

Mỗi một hình chiếu có một vị trí xác định trên bảng vẽ. Không được vi phạm quy tắc đó, nghĩa là không được đặt hình chiếu ở vị trí bất kỳ.

Vị trí các hình chiếu ở trên bảng vẽ như sau:

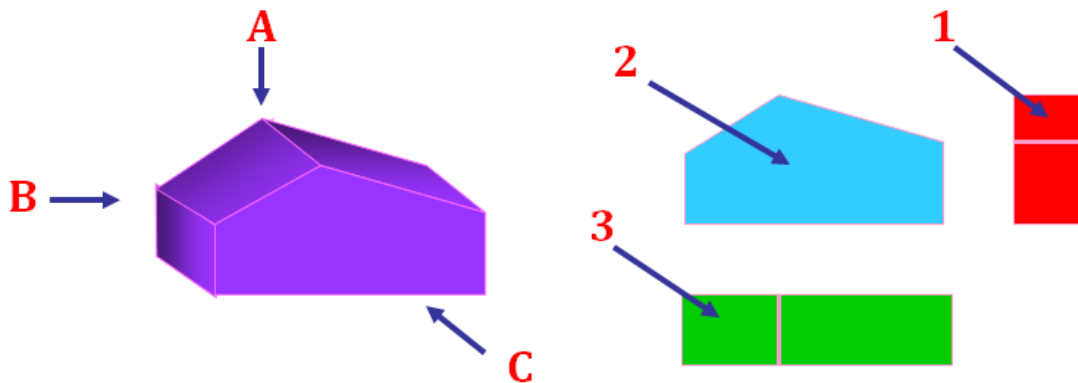
- Hình chiếu đứng là A ở góc trái bảng vẽ.
- Hình chiếu bằng là B ở dưới hình chiếu đứng
- Hình chiếu cạnh là C ở bên phải hình chiếu đứng.



BÀI TẬP ÁP DỤNG

Cho vật thể với các hướng chiếu A, B, C và các hình chiếu 1,2,3.

- a) Hãy xác định sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu.
- b) Gọi tên các hình chiếu

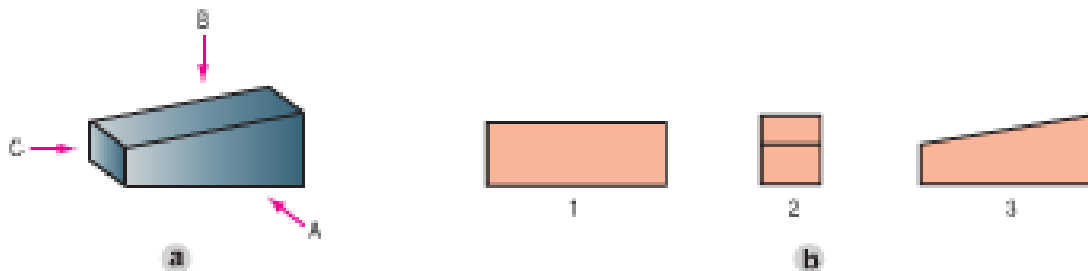


Bài làm

- a) Sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu:
 - A - 3
 - B - 1
 - C - 2.
- a) Tên các hình chiếu:
 - Hình chiếu đứng – hình 2
 - Hình chiếu bằng – hình 3
 - Hình chiếu cạnh – hình 1.

Tiết tự học
BÀI TẬP THỰC HÀNH
§3. HÌNH CHIẾU CỦA VẬT THỂ

Luyện tập đọc hình chiếu cái nêm (HS làm tương tự bài tập áp dụng).



Hình ảnh từ nguồn SGK